



Stal wysokostopowa 23H12MNF, X22CrMoV121, X21CrMoV121, 1.4926, 1.4923, 18H11MNFb, 18KH11MNFb, 18X11MHФБ, 18Ch11MNFb, X21CrMoV121, 2Cr12MoV, X22CrMoV12-1S

Stal wysokostopowa - do pracy przy podwyższonych temperaturach chromowo-molibdenowo-niklowo-wanadowa 23H12MNF PN-75/H-84024, X22CrMoV121, X21CrMoV121, 1.4926, 1.4923

Telefon: [+48 63 2610519](tel:+48632610519)
kontakt@alfa-tech.com.pl

Porównanie składu chemicznego stali 23H12MNF z odpowiednikami X22CrMoV121, X21CrMoV121, 1.4926, 1.4923, 18H11MNFb, 18KH11MNFb, 18X11MHФБ, 18Ch11MNFb, X21CrMoV121, 2Cr12MoV, X22CrMoV12-1S

Gatunek stali	Norma	Skład chemiczny (%)									
		C	Mn	Si	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	inne
23H12MNF	PN	0,20 0,26	0,30 0,80	0,10 0,50	max 0,035	max 0,035	-	11,00 12,50	0,30 0,60	0,80 1,20	W max 0,60 V 0,25÷0,35 Nb max 0,05
X 22 CrMoV 12-1 X22CrMoV12-1 X22CrMoV121	DIN	0,18 0,24	0,40 0,90	0,18 0,24	max 0,025	max 0,015	-	11,00 12,50	0,30 0,80	0,80 1,20	V 0,25÷0,35
1.4923	W.nr										
X 21 CrMoV 12-1 X21CrMoV12-1 X21CrMoV121	DIN - EN PN - EN SEW 555	0,20 0,23	0,50 0,70	0,10 0,20	max 0,020	max 0,005	max 0,030	10,00 11,50	0,40 0,80	0,90 1,10	V 0,25÷0,35 W max 0,60 N 0,04÷0,08
1.4926	W.nr										
18H11MNFb 18KH11MNFb 18X11MHФБ 18Ch11MNFb	GOST	0,15 0,21	0,60 1,00	max 0,60	max 0,030	max 0,025	max 0,030	10,00 11,50	0,50 1,00	0,80 1,10	V 0,20÷0,40 Nb 0,20÷0,45 Ti max 0,20 W max 0,20
Z 21 CDV 12 Z21CDV12	AFNOR	0,17 0,24	0,30 0,80	0,10 0,50	max 0,030	max 0,015	max 0,30	11,00 12,50	max 1,00	0,80 1,20	V 0,20÷0,35
2Cr12MoV	GB/T	0,18 0,24	0,30 0,80	0,10 0,50	max 0,030	max 0,030	max 0,30	11,00 12,50	0,30 0,50	0,80 1,20	V 0,25÷0,35
X 22 CrMoV 12 1 S X22CrMoV12-1S	ONORM	0,18 0,24	0,30 0,80	max 0,50	max 0,035	max 0,035	-	11,00 12,50	0,30 0,80	0,80 1,20	V 0,25÷0,35

Stal stosowana do produkcji odkuwek łopatek turbin oraz inne elementy i części turbin pracujące w temperaturze do 600°C.

W gatunku stali 23H12MNF (lub 1.4926, 1.4923) możemy dostarczyć odkuwki swobodnie kute w tym krążki, tuleje, płaskowniki pręty okrągłe, odkuwki wałów i inne, oraz pręty okrągłe walcowane, płaskowniki walcowane.

Inne gatunki stali do pracy przy wysokich temperaturach



Stal wysokostopowa 23H12MNF, X22CrMoV121, X21CrMoV121,
1.4926, 1.4923, 18H11MNFB, 18KH11MNFB, 18X11MHΦБ,
18Ch11MNFB, X21CrMoV121, 2Cr12MoV, X22CrMoV12-1S

[15H11MF - stal chromowo-molibdenowo-wanadowa](#)

[15H12WMF - stal chromowo-wolframowo-molibdenowo-wanadowa](#)

[20H12M1F - stal chromowo-molibdenowo-wanadowa](#)

[23H12MNF - stal chromowo-molibdenowo-niklowo-wanadowa](#)

Zobacz także

[stale stopowe do pracy przy podwyższonych temperaturach](#)

Zobacz również pozostałe stale specjalne wysokostopowe

[stal wysokostopowa do pracy przy podwyższonych temperaturach](#)

[stal kwasoodporna](#)

[stal nierdzewna](#)

[stal żaroodporna](#)